PRC 20/3-C1-FT25-MC2,5 SET50 - Embases paroi avant

1468373

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468373

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRIMP



Embases paroi avant, Famille d'articles: PRC 20, coloris: noir, nombre de pôles: 3, section de fil min.: 0,5 mm^2, section de fil max.: 2,5 mm^2, tension de référence: 400 V, courant de référence: 20 A, Type de raccordement: Raccordement à sertir, Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main

Avantages

- Plus de place disponible sur l'avant grâce à la transmission de courants pouvant atteindre 20 A sur un espace réduit
- Technologie de verrouillage Duo-Unlock pour une plus grande flexibilité d'installation et de maintenance
- Utilisation sécurisée dans des conditions ambiantes extrêmes grâce aux indices de protection élevés et à une bonne tenue aux chocs
- Maniement simple via les technologies de sertissage et de raccordement vissé éprouvées
- Mise en service rapide et sans erreur grâce au codage mécanique et couleur

Données commerciales

Référence	1468373
Conditionnement	50 Unité(s)
Commande minimum	50 Unité(s)
Clé de vente	ABLHAC
Product key	ABLHAC
GTIN	4063151866129
Poids par pièce (emballage compris)	18,75 g
Poids par pièce (hors emballage)	16,575 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	PL

PRC 20/3-C1-FT25-MC2,5 SET50 - Embases paroi avant

1468373

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468373

Caractéristiques techniques

Remarques

Conseil pour commander:	Réglage possible du déverrouillage : 1. avec un outil ou 2. à la main
Remarque relative à l'application	Les instructions d'installation comprennent les instructions de montage

Propriétés du produit

Type de produit	Traversée de paroi
Gamme de produits	PRC 20
Nombre de pôles	3
Enfichable	2+PE
Détrompage	3-C1

Propriétés d'isolation

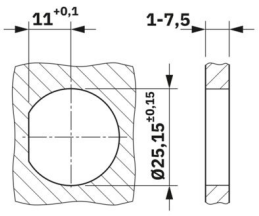
Classe de protection	II

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Type de raccordement	Raccordement à sertir

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	34 mm
Hauteur	38,4 mm
Longueur	52 mm

Propriétés électriques

Tension assignée	400 V (III/2) selon CEI 61984
	400 V AC (III/2) selon la norme CEI 61535
	600 V AC / DC (III/2) selon UL 2238/UL 2237
	500 V DC (III/2) selon la norme CEI 61535
Courant de référence	20 A (pour une section de conducteur de 2,5 mm² selon CEI 61535)

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	noir (RAL 9005)

Matériau Boîtier	PPE
Matériau Porte-contacts	PPE
Matériau Presse-étoupe	PC
Matériau Contact	CuZn (Matériau des contacts, Pb < 0.1)

Câble/conducteur

Fil, section	0,5 mm² 2,5 mm²

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69

Chauffage

Spécification de contrôle	(Sur la base de la norme) DIN EN 60512-5-1:2003-01
Exigence	La limite supérieure de température fixée ne doit pas être dépassée.
Limite supérieure de température	105 °C

Froid

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-11-10:2003-01
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Sensibilité au froid	-40 °C/2 h

Chaleur sèche

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-11-9:2003-01
Exigence contrôle visuel	Aucun dommage susceptible d'entraver l'utilisation conforme à l'usage prévu.
Sensibilité à la chaleur	105 °C/168 h

Code IP X8 - Immersion permanente

Spécification de contrôle	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Exigence	La quantité d'eau pénétrant dans l'appareil ne doit pas suffire à provoquer des effets néfastes lorsque le boîtier est immergé en permanence, dans des conditions devant être convenues entre le fabricant et l'utilisateur. Les conditions doivent toutefois être plus strictes que celles prévues pour le repère 7.
Durée du contrôle	2 h
Profondeur de plongée	2 m

Contrôles électriques

Procédure de raccordement

Spécification de contrôle	CEI 60352-2:2006-02
Type de raccordement	Connexions à sertir

Tension de tenue aux chocs

Spécification de contrôle	CEI 60060-1:2010-09
Exigence rigidité diélectrique	Aucun court-circuit ni claquage
Texte complémentaire	Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative.

Tension alternative maximale de fonctionnement

Spécification de contrôle	IEC 60512-4-1:2003-05
Exigence rigidité diélectrique	Aucun court-circuit ni claquage
Tension d'essai	3,31 kV AC
Texte complémentaire	Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative.

Contrôles mécaniques

Contrôle visuel

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-1:2002-02
Exigence contrôle visuel	Aucun défaut affectant les fonctions habituelles.
Texte complémentaire	Les valeurs indiquées s'appliquent à toutes les répétitions du même essai au sein de la séquence d'essais normative.

Contrôle des dimensions

Spécification de contrôle	CEI 60512-1-2:2002-02
Exigence	Toutes les pièces ont été validées dans leur version actuelle.

Force totale d'enfichage et d'extraction

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Exigence relative à la force totale d'insertion et d'extraction	Pas d'abrasion jusqu'au matériau de base
Nombre de cycles	100

Polarisation et codage

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Exigence	Lorsqu'ils sont manipulés correctement, les connecteurs doivent s'emboîter entièrement les uns dans les autres. Lors de toute autre manipulation, les connecteurs ne doivent pas s'emboîter les uns dans les autres. Le dispositif de détrompage doit intervenir avant l'établissement du contact électrique.
Puissance totale connectée	1,5 x force d'enfichage ; 80 N max.

Mesures relatives à la mise à la terre

Spécification de contrôle	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Exigence	Un contact de protection se branche en premier et se débranche en dernier.

Utilisation des porte-contacts

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Exigence	Il ne doit exister aucun déplacement axial susceptible d'entraîner une altération du fonctionnement.

Pince anti-traction, résistance à la traction axiale

Spécification de contrôle	DIN EN 60512-17-3 (VDE 0687-512-17-3):2011-06

Exigence	Le déplacement ou la torsion admis ne doivent pas dépasser les valeurs fixées en fonction des caractéristiques du conducteur, conformément aux prescriptions normatives applicables.

Pince anti-traction, résistance à la torsion du câble

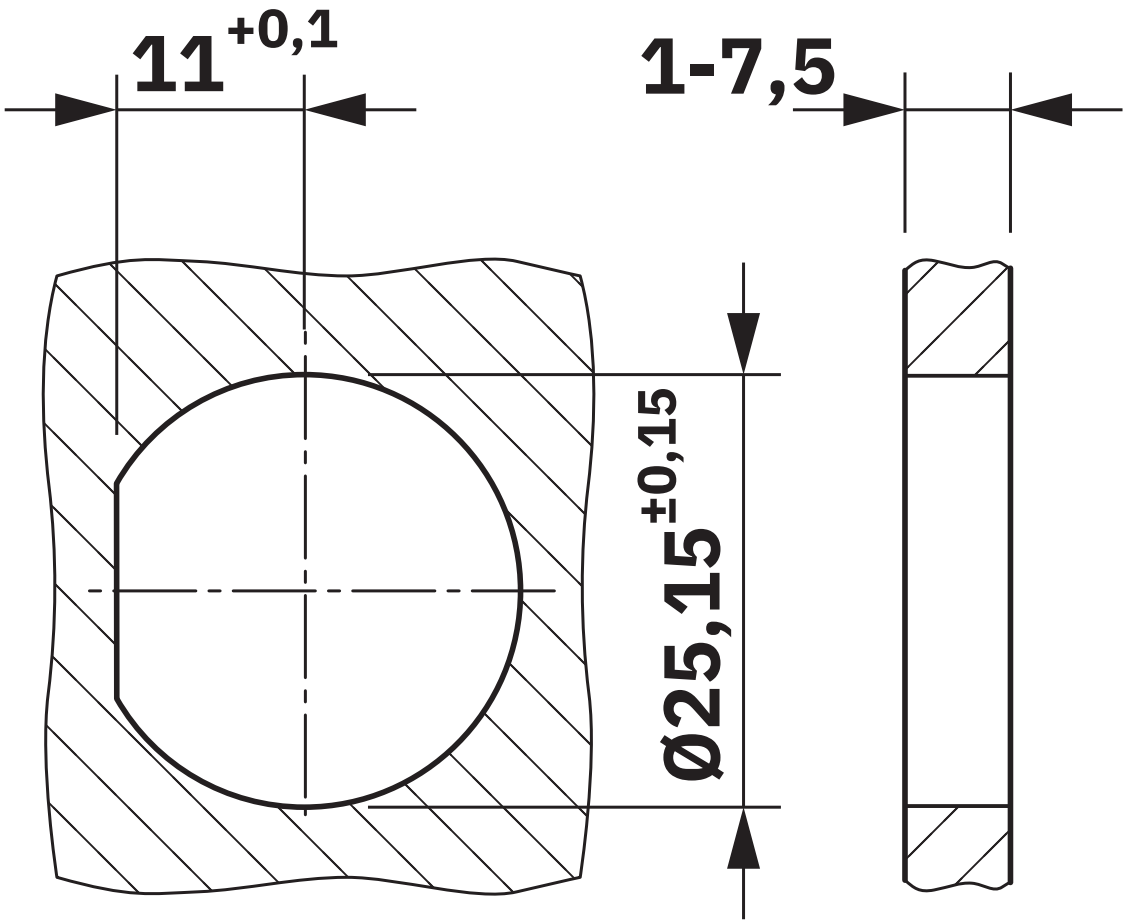
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-17-4 (VDE 0687-512-17-4):2011-06
Exigence	Le déplacement ou la torsion admis ne doivent pas dépasser les valeurs fixées en fonction des caractéristiques du conducteur, conformément aux prescriptions normatives applicables.
Exigence contrôle visuel	Les pièces non fixées ou les dommages qui nuisent au bon fonctionnement ne sont pas autorisés.

Essai de chute avec câble

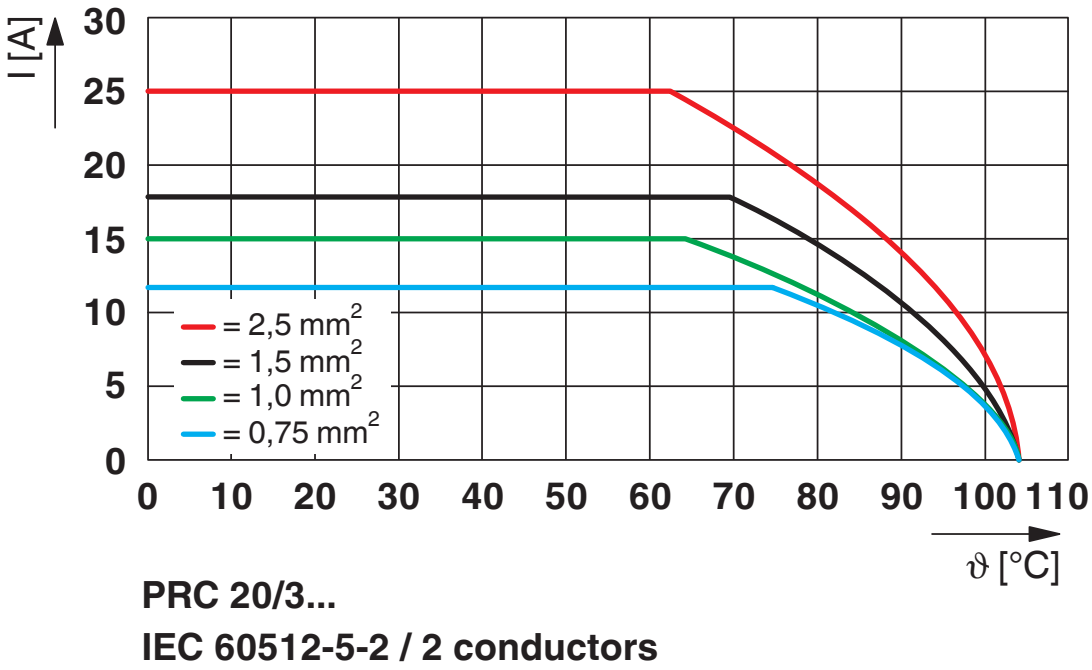
Spécification de contrôle	DIN EN 60512-7-2 (VDE 0687-512-7-2):2012-09
Exigence contrôle visuel	Les pièces non fixées ou les dommages qui nuisent au bon fonctionnement ne sont pas autorisés.

Dessins

Dessin coté



Diagramme



PRC 20/3...

IEC 60512-5-2 / 2 conductors

Déclassement

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468373

VDE Zeichengenehmigung
Identifiant de lhomologation: 334664-TL3-1

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20240312

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E221474-20240312

	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Triphenyl phosphate(n° CAS: 115-86-6)

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr